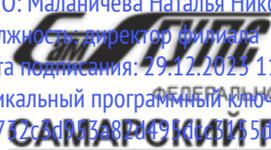


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 29.12.2023 11:08:21
Уникальный программный ключ:
94772c8d1173a82d493dc23115b5c1738831ead19



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Приложение
к рабочей программе дисциплины

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Обработка статистических данных (ОСД) (38.03.01)

(наименование дисциплины(модуля))

Направление подготовки / специальность (Направленность (профиль)/специализация)

(код и наименование)

Содержание

- Пояснительная записка.
- Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций.
- Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации.

1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций

?К-4: Способен проводить расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации

ПК-4.2: Выбирает и применяет статистические, экономико-математические методы исследования количественных и качественных показателей деятельности организации

Обучающийся знает: - Основные статистические методы обработки экономических данных

(Множественный выбор / Только один ответ)

К каким группировочным признакам относятся: форма собственности, профессия рабочего, политическая ориентация:

a. (0%)

к количественным

b. (0%)

к факторным

c. (100%)

к атрибутивным

d. (0%)

к качественным

(Множественный выбор / Только один ответ)

Ошибки репрезентативности возможны только при

a. (0%)

периодическом наблюдении

b. (0%)

единовременном наблюдении;

c. (0%)

сплошном наблюдении

d. (100%)

выборочном наблюдении

(Множественный выбор / Только один ответ)

При большом объеме совокупности в определенной степени **ВЗАИМОПОГАШАЮТСЯ**

a. (0%)

арифметические ошибки наблюдения

b. (100%)

случайные ошибки наблюдения

c. (0%)

систематические ошибки наблюдения

d. (0%)

логические ошибки наблюдения

(Множественный выбор / Только один ответ)

К какому виду по степени охвата единиц совокупности относится **показатель «Активы коммерческого банка»?**

a. (0%)

относительный

b. (0%)

индивидуальный

c. (0%)

вторичный

d. (100%)

первичный

(Множественный выбор / Только один ответ)

Разделение качественно неоднородной совокупности на отдельные качественно однородные группы и выявление на этой основе экономических типов явлений называется _____ группировкой.

a. (0%)

структурной

b. (100%)

типологической

c. (0%)

аналитической

d. (0%)

множественной

(Множественный выбор / Только один ответ)

Выявление закономерностей распределения единиц однородной СОВОКУПНОСТИ ПО варьирующим значениям исследуемого признака называется _____ группировкой.

a. (0%)

аналитической

b. (0%)

множественной

c. (0%)

типологической

d. (100%)

структурной

(Множественный выбор / Только один ответ)

Какими группировочными признаками являются: ликвидные активы, уставной капитал, стоимость оборотных средств?

a. (0%)

дискретными

b. (0%)

альтернативными

c. (0%)

качественными

d. (100%)

непрерывными

(Множественный выбор / Только один ответ)

Охарактеризуйте вид ряда распределения коммерческих банков по ЧИСЛЕННОСТИ, работающих в них:

Группы банков по численности работающих, чел	Число банков	Удел
До 200	4	
200-300	5	
300-400	10	
400-500	6	
500 и более	5	
Итого	30	

a. (0%)

атрибутивный

b. (100%)

интервальный вариационный

c. (0%)

дискретный вариационный

d. (0%)

временной

(Множественный выбор / Только один ответ)

Чтобы получить относительный показатель динамики с переменной базой сравнения для i -го периода необходимо....

a. (0%)

разделить относительный показатель динамики с постоянной базой

сравнения за i -й период на аналогичный показатель за $(i+1)$ период

b. (100%)

разделить относительный показатель динамики с постоянной базой

сравнения за i -й период на аналогичный показатель за $(i-1)$ период;

c. (0%)

перемножить относительные показатели динамики с постоянной базой

сравнения за i -й и $(i-1)$ -й периоды;

(Множественный выбор / Только один ответ)

Сумма относительных показателей координации, рассчитанных по одной совокупности, должна быть...

a. (100%)

меньше, больше или равной 100

b. (0%)

равной 100

c. (0%)

строго равной 100

d. (0%)

меньше 100

(Множественный выбор / Только один ответ)

Размер потребления разных видов продуктов на душу населения является **Частным случаем** **относительной величины**

a. (0%)

динамики

b. (100%)

интенсивности

c. (0%)

координации

d. (0%)

сравнения

(Множественный выбор / Только один ответ)

Начальным этапом статистического исследования является...

a. (100%)

статистическое наблюдение

b. (0%)

сводка статистических данных

c. (0%)

расчет первичных абсолютных показателей

d. (0%)

Обучающийся умеет: - Осуществлять обработку экономических данных в соответствии с поставленной задачей ей

(Короткий ответ)

Величина интервала определяется как разность между _____ интервала

Ответ: верхней и нижней границ*

(Короткий ответ)

Сумма относительных показателей структуры, рассчитанных по одной СОВОКУПНОСТИ, должна **БЫТЬ** _____ %.

Ответ: 100

(Короткий ответ)

Относительный показатель динамики численности официально зарегистрированных безработных по региону в 1 полугодии составил 95%, а во 2 полугодии – 105%. Как изменилась численность безработных в целом за год в %? Ответ округлите до десятых

Ответ: уменьшилась на 0,1%

(Короткий ответ)

Относительная величина выполнения бизнес-плана фирмы определяется **ОТНОШЕНИЕМ** фактического уровня к _____ .

Ответ: план*

(Короткий ответ)

При сопоставлении каждого последующего уровня с одним и тем же, **ВЗЯТЫМ** за базу для сравнения, определяются показатели динамики _____ методом.

Ответ: базис*

(Короткий ответ)

При сопоставлении показателей каждого последующего уровня с предыдущим определяются показатели динамики _____ методом.

Ответ: цеп*

(Короткий ответ)

Относительная величина сравнения определяется в _____.

Ответ: раз*

(Короткий ответ)

Относительная величина интенсивности характеризует СТЕПЕНЬ _____.

Ответ: распростран* изучаем* процесс*

(Короткий ответ)

Как изменится средняя величина, если все варианты признака уменьшить в 1,5 раза, а все веса в 1,5 раза увеличить. Ответ округлить до десятых

Ответ: уменьш* в 1,5 раза

(Короткий ответ)

Можно ли вместо средней арифметической невзвешенной использовать среднюю гармоническую невзвешенную?

Ответ: не*

(Короткий ответ)

Медиана по данным о распределении работников предприятия по размеру месячной заработной платы равна _____ руб.

Группа работников по размерам заработной платы, руб.	Число
5800	
6000	
6200	
6400	
6600	

Ответ: 6200

(Короткий ответ)

Мода по данным о распределении работников предприятия по размеру месячной заработной платы равна _____руб.

Группа работников по размерам заработной платы, руб.	Число
5800	
6000	
6200	
6400	
6600	

Ответ: 6200

(Короткий ответ)

Наиболее часто повторяющееся значение признака в совокупности называется _____

Ответ: мод*

(Короткий ответ)

Для определения общей средней из групповых средних (удельный вес групп **неодинаков**) следует применить формулу средней _____.

Ответ: арифмет* взвеш*

(Короткий ответ)

Если известны суммарные значения признака и их частоты, то **рассчитывают среднюю**

_____.

Ответ: агрегат*

(Короткий ответ)

Какой из показателей вариации характеризует абсолютный размер колеблемости признака относительно средней величины?

Ответ: сред* квадрат* отклон*

(Короткий ответ)

Размах вариации представляет собой абсолютную разность **между** _____ значениями признака.

Ответ: максимал* и минимал*

(Короткий ответ)

Дисперсия представляет собой средний размер отклонений **индивидуальных значений** признака от _____

Ответ: средн*

(Короткий ответ)

В случае если имеются данные о значении дисперсии, можно рассчитать **значение** _____

.

Ответ: средн* квадрат* отклон*

Обучающийся владеет: - Методикой обработки данных

(Короткий ответ)

Средний уровень интервального ряда динамики определяется как средняя

Ответ: арифмет*

(Короткий ответ)

Отношение уровней ряда динамики называется _____

Ответ: коэф* рост*

(Короткий ответ)

Отношение уровней ряда динамики, выраженное в процентах, называется _____

Ответ: темп* рост*

(Короткий ответ)

Средний уровень моментного ряда при неравных интервалах между датами исчисляется как средняя _____

Ответ: хронолог* взвешен*

(Короткий ответ)

Разность между уровнями ряда динамики называется ...

Ответ: абсолют* прирост*

(Короткий ответ)

Базисный абсолютный прирост равен _____ цепных абсолютных приростов

Ответ: сумм*

(Короткий ответ)

Ряд динамики, показатели которого характеризуют наличие на предприятии остатков оборотных средств на первое число каждого месяца года, называется _____.

Ответ: моментн*

(Короткий ответ)

Ряд динамики, характеризующий экспорт страны по каждому году за период, по виду ОТНОСИТСЯ К _____ рядам динамики

Ответ: интервал*

(Короткий ответ)

Анализ сезонных колебаний позволяет выявить закономерно повторяющиеся различия в уровне рядов динамики в зависимости от _____.

Ответ: времен* год*

(Короткий ответ)

Ряд динамики, характеризующий изменение выпуска продукции на предприятии, аналитически можно представить уравнением $Y_t = 230 + 12t$. Это значит, что выпуск продукции увеличивается ежегодно в среднем на _____ тонн.

Ответ: 12

(Короткий ответ)

При построении агрегатных индексов количественных показателей, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ веса _____ периода.

Ответ: базис*

(Короткий ответ)

При построении агрегатных индексов качественных показателей ИСПОЛЬЗУЮТСЯ веса _____ периода.

Ответ: отчетн* период*

(Короткий ответ)

Произведение сводных (общих) индексов равно базисному индексу при _____ весах.

Ответ: неизмен*

(Короткий ответ)

Отношение базисного индекса отчетного периода к базисному индексу предшествующего периода дает цепной индекс отчетного периода, если это _____ индексы.

Ответ: индивидуал*

(Короткий ответ)

Дисперсия постоянной величины равна ____. Ответ напишите цифрой

Ответ: 0

(Короткий ответ)

Уменьшение или увеличение частот варьирующего признака в определенное число раз дисперсию _____.

Ответ: не измен*

(Короткий ответ)

Уменьшение или увеличение всех значений признака на одну или ту же величину _____ величины дисперсии.

Ответ: не измен*

(Короткий ответ)

Уменьшение или увеличение значений признака в K раз уменьшает или **увеличивает** дисперсию в _____ раз.

Ответ: K квадрат

(Короткий ответ)

Как изменится дисперсия, если все варианты признака увеличить в 1,5 раза, а все веса в 2 раза. Ответ округлить до сотых

Ответ: увелич* в 2,25 раз*

3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

Критерии формирования оценок по ответам на вопросы, выполнению тестовых заданий

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы составляет **100 – 90%** от общего объема заданных вопросов;
- оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы – **89 – 76%** от общего объема заданных вопросов;
- оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на тестовые вопросы – **75–60 %** от общего объема заданных вопросов;
- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов – менее **60%** от общего объема заданных вопросов.

Критерии формирования оценок по результатам выполнения заданий

- «Отлично/зачтено»** – ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.
- «Хорошо/зачтено»** – ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.
- «Удовлетворительно/зачтено»** – ставится за работу, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и двух недочетов.
- «Неудовлетворительно/не зачтено»** – ставится за работу, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки «удовлетворительно» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

Виды ошибок:

- *грубые ошибки: незнание основных понятий, правил, норм; незнание приемов решения задач; ошибки, показывающие неправильное понимание условия предложенного задания.*
 - *негрубые ошибки: неточности формулировок, определений; нерациональный выбор хода решения.*
 - *недочеты: нерациональные приемы выполнения задания; отдельные погрешности в формулировке выводов; небрежное выполнение задания.*
-

Оценочные материалы сгенерированы с использованием инструментария ЭИОС СамГУПС. Электронный курс размещен по ссылке: "[Обработка статистических данных \(ОСД\) \(38.03.01\)](#)".